

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE SIECI TELEKOMUNIKACYJNYCH

#### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45232300-5	Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych
32520000-4	Sprzęt i kable telekomunikacyjne
32562000-0	Kable światłowodowe

NAZWA INWESTYCJI: ZADANIE 2- BUDOWA UL. PSZENNEJ W BANINIE

NAZWA INWESTORA: Burmistrz Gminy Żukowo

ADRES INWESTORA: ul. Gdańska 52,  
83-330 Żukowo

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Krystian Zawalski

DATA OPRACOWANIA:

2024-04-19

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

2024-04-19

Data zatwierdzenia

## Obmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Przebudowa kabli światłowodowych Orange Polska S.A.</b>			
1.1	D.01.03.04a	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie w gruncie kat. IV - rury w zwojach - mikrokanalizacja 4x14/10	m		
		1384 - 163	m	1 221,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 221,000</b>
1.2	U.01.03.04a	Wykonanie przepustów o długości do 150 m pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie kat. III - rury HDPE o śr. 110 mm	m		
		98,5	m	99	
		Obmiar dodatkowy: ilość przepustów	m		
		1	prze pust. prze pust.	1,000	
		łącznie długość		<b>RAZEM</b>	<b>99</b>
		ilość przepustów		<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.3	D.01.03.04a	Budowa rur osłonowych HDPE fi 110/6,3 w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV	m		
		163 - 99	m	64,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,000</b>
1.4	D.01.03.04a	Wciąganie mikrorur 4x14/10 do rury osłonowej	m		
		163	m	163,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>163,000</b>
1.5	U.01.03.04c	Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji kablowej wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły - kabel - MI-MKP-5,7-12J	m		
		1474	m	1 474,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 474,0</b>
1.6	U.01.03.04c	Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji kablowej wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły - kabel - MI-MKP-5,7-24J	m		
		802	m	802,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>802,0</b>
1.7	D.01.03.04a	Układanie kabla abonenckiego DAC 2J w ziemi	m		
		1400 - 246	m	1 154,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 154,000</b>
1.8	U.01.03.04c	budowa zapasu kabla światłowodowego kabel DAC 2J w ziemi	m		
		1223	m	1 223,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 223,0</b>
1.9	U.01.03.04c	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej; mufa skręcana, 1 spajany światłowód	złąc z.		
		1	złąc z.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
1.10	U.01.03.04c	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej; mufa skręcana, każdy następny spajany światłowód	złąc z.		
		23	złąc z.	23	
				<b>RAZEM</b>	<b>23</b>
1.11	U.01.03.04c	Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych w studni	szt.		
		1	szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
1.12	U.01.03.04c	bezprzerwowe przełożenie istniejących kabli światłowodowych w rowie kablowym wykonanym ręcznie	m		
		6 + 15 + 16	m	37,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,0</b>
1.13	U.01.03.04c	Wciąganie kabli światłowodowych do rur osłonowych - kabel DAC 2J	m		
		246	m	246,0	

Obmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	246,0
1.14	U.01.03.04c	Wypięcie i wpięcie kabli do słupka kablowego	szt.		
		7	szt.	7	
				RAZEM	7
1.15	U.01.03.04c	Montaż kabli światłowodowych w istniejącym słupku światłowodowym	szt.		
		27	szt.	27	
				RAZEM	27
<b>2</b>		<b>Przebudowa kabli miedzianych Orange Polska S.A.</b>			
2.1	D.01.03.04a	Budowa rur osłonowych HDPE fi 110/6,3 w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV	m		
		186,5 - 163	m	23,500	
				RAZEM	23,500
2.2	U.01.03.04b	Układanie kabla XzTKMXpw 5x4x0,5 w rowie kablowym wykonanym ręcznie w gruncie kat. III (1 kabel)	m		
		772	m	772	
				RAZEM	772
2.3	U.01.03.04b	Układanie kabla XzTKMXpw 25x4x0,5 w rowie kablowym wykonanym ręcznie w gruncie kat. III (1 kabel)	m		
		573	m	573	
				RAZEM	573
2.4	U.01.03.04b	Układanie kabla XzTKMXpw 35x4x0,5 w rowie kablowym wykonanym ręcznie w gruncie kat. III (1 kabel)	m		
		35	m	35	
				RAZEM	35
2.5	U.01.03.04b	Układanie kabla XzTKMXpw 10x4x0,5 w rowie kablowym wykonanym ręcznie w gruncie kat. III (1 kabel)	m		
		154	m	154	
				RAZEM	154
2.6	U.01.03.04c	Montaż słupków rozdzielczych zakopywanych	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
2.7	U.01.03.04b	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych na kablu o 10 parach	złąc z.		
		15	złąc z.	15	
				RAZEM	15
2.8	U.01.03.04b	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych na kablu o 50 parach	złąc z.		
		1	złąc z.	1	
				RAZEM	1
2.9	U.01.03.04b	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych na kablu o 70 parach	złąc z.		
		1	złąc z.	1	
				RAZEM	1
2.10	U.01.03.04b	Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych - złącze z 1 kablem odgałęźnym na kablu o 70 parach	złąc z.		
		1	złąc z.	1	
				RAZEM	1

## Obmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.11	U.01.03.04b	Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych - złącze z 1 kablem odgałęźnym na kablu o 50 parach	złąc z.		
		1	złąc z.	1	
				RAZEM	1
2.12	U.01.03.04b	Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych - złącze z 1 kablem odgałęźnym na kablu o 20 parach	złąc z.		
		2	złąc z.	2	
				RAZEM	2
2.13	U.01.03.04b	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach	odc.		
		13	odc.	13	
				RAZEM	13
2.14	U.01.03.04b	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 20 parach	odc.		
		2	odc.	2	
				RAZEM	2
2.15	U.01.03.04b	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 50 parach	odc.		
		3	odc.	3	
				RAZEM	3
2.16	U.01.03.04b	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 70 parach	odc.		
		1	odc.	1	
				RAZEM	1
<b>3</b>		<b>Demontaż infrastruktury telekomunikacyjnej Orange Polska S.A.</b>			
3.1	U.01.03.04c	Demontaż kabli i rur o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV (pierwszy i każdy następny kabel)	m		
		1356 + 724	m	2 080,0	
				RAZEM	2 080,0
3.2		Oplata za składowanie odpadów	m3		
		0,95	m3	0,950	
				RAZEM	0,950
3.3	U.01.03.04c	demontaż słupków rozdzielczych zakopywanych	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
3.4	U.01.03.04b	demontaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych	złąc z.		
		4	złąc z.	4	
				RAZEM	4
<b>4</b>		<b>Zabezpieczenie kabli Orange Polska S.A.</b>			
4.1	U.01.03.04a	Budowa obiektów podziemnych z rur dwudzielnych RHDPE-D Fi 110 - zabezpieczenie istniejących kabli telekomunikacyjnych	m		
		116,5	m	117	
				RAZEM	117